



**PROPOSAL
SKRIPSI**

**SISTEM INFORMASI PENILAIAN KESEHATAN PADA
KOPERASI SIMPAN PINJAM DI DINAS PERINDUSTRIAN,
KOPERASI, DAN UMKM KABUPATEN KUDUS**

Disusun Oleh :

Nama : Mustaqim
NIM : 2010-53-121
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknik

**FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MURIA KUDUS
KUDUS
2014**

HALAMAN PERSETUJUAN

Nama Pelaksana Skripsi : Mustaqim
NIM : 2010-53-121
Bidang Studi : Sistem Informasi
Judul Skripsi : Sistem Informasi Penilaian Kesehatan Koperasi
Simpan Pinjam Di Dinas Perindustrian, Koperasi
dan UMKM Kab. Kudus
Pembimbing Utama : Andy Prasetyo Utomo, S.Kom., MT
Pembimbing Pembantu : Fajar Nugraha, M.Kom

Kudus, 20 Maret 2014

Menyetujui :

Pembimbing I

Pembimbing II

Andy Prasetyo Utomo, S.Kom., MT

Fajar Nugraha, M.Kom

HALAMAN PENGESAHAN

Nama Pelaksana Skripsi : Mustaqim
NIM : 2010-53-121
Bidang Studi : Sistem Informasi
Judul Skripsi : Sistem Informasi Penilaian Kesehatan Koperasi
Simpan Pinjam Di Dinas Perindustrian, Koperasi
dan UMKM Kab. Kudus
Pembimbing Utama : Andy Prasetyo Utomo, S.Kom., MT
Pembimbing Pembantu : Fajar Nugraha, M.Kom

Kudus, ... Juli 2014

Telah diujikan sarjana pada ujian sarjana, tanggal ... Juli 2014

Dan dinyatakan LULUS

Ketua Penguji

Anggota Penguji I

Anggota Penguji II

“ ” “ ” “ ”

Mengetahui,
Dekan Fakultas Teknik

Rochmad Winarso, ST., MT.

**SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Mustaqim
NIM : 121
Program Studi : Sistem Informasi
Jenjang : Strata Satu (S1)
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, dengan ini menyetujui untuk memberikan ijin kepada pihak Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-exclusive Royalti-Free Right*)** atas karya ilmiah kami yang berjudul : “ Sistem informasi penilaian kesehatan pada koperasi simpan pinjam di Dinas perindustrian, koperasi dan UMKM Kab. Kudus” beserta perangkat yang diperlukan (apabila ada).

Dengan **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif** ini pihak Universitas Muria Kudus berhak menyimpan, mengalih-media atau bentuk-kan, pengelolaannya dalam pangkalan data (*database*), mendistribusikannya dan menampilkan atau mempublikasikannya di *internet* atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Universitas Muria Kudus, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Kudus, 21 Juli 2014
Yang menyatakan,

Mustaqim

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

Aku adalah apa yang diberikan Tuhanku untukku.

(Bilal bin Rabah)

Rizkiku tidak akan hilang atau dicuri orang, maka hatiku tenang;

Amalku tidak akan dikerjakan orang, maka aku rajin mengerjakan.

(Harun Al Rasyid)

Jadilah yang terbaik di hadapan Tuhan, biasa di hadapan orang lain, dan yang terburuk di hadapan diri sendiri.

(Ali bin Abi Thalib KW)

Sukses berawal dari ketenangan hati dan kesabaran.

PERSEMBAHAN

Skripsi ini penulis persembahkan kepada:

1. Ibu dan Bapak.
2. Adik Noor Yusuf
3. Almamater.

RINGKASAN

Laporan skripsi dengan judul “*System Informasi Penilaian Kesehatan Koperasi Simpan Pinjam Pada Dinas Perindustrian, Koperasi Dan UMKM Kab.Kudus*” telah diselesaikan dengan menganalisa permasalahan yang ada diantaranya pengolahan data hasil monev dan proses pengajuan berita acara penilaian kesehatan yang membutuhkan waktu yang lama dalam proses pengirimannya.

Tujuan dari skripsi ini adalah menghasilkan aplikasi perangkat lunak untuk memudahkan proses penilaian kesehatan, pemberian informasi tentang penilaian kesehatan koperasi, dan mempublikasikan informasi yang berhubungan dengan koperasi.

Sistem ini dirancang menggunakan pemodelan UML. Sedangkan bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP dan *database* MySQL. Hasil dari rancang bangun ini adalah sebuah aplikasi berbasis *web* untuk dinas perindakop bernama *Sisfo-penkes*

Kata Kunci : Sistem, Informasi, Penilaian, Koperasi.



KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah Yang Maha Pengasih dan Penyayang yang telah melimpahkan rahmat dan kasih sayang-Nya sehingga pada kesempatan kali ini penulis dapat menyelesaikan Laporan Skripsi di Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.

Penyusunan Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.

Penulis menyadari bahwa di dalam penyusunan Laporan Skripsi ini tentunya masih terdapat berbagai kekurangan, sehingga penulis akan sangat menghargai segala masukan yang berguna dari pembaca.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Rochmad Winarso, S.T., M.T, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
2. Bapak R. Rhoedy Setiawan, M. Kom, selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi S-1.
3. Bapak Yudie Irawan, M.Kom, selaku pembimbing Utama yang telah banyak memberikan masukan selama penulis menempuh kuliah terutama saat penyusunan skripsi.
4. Ibu Noor Latifah, M.Kom, selaku pembimbing Pembantu yang telah banyak memberikan petunjuk, nasehat, bimbingan, dan arahan hingga terselesaikannya penulisan laporan ini.
5. Bapak Bambang Tri Waluyo, SH, selaku Kepala Bidang Koperasi dan narasumber yang telah memberikan informasi tentang pelaksanaan penyusunan skripsi.
6. Segenap dosen Universitas Muria Kudus, khususnya Program Studi Sistem Informasi yang telah mengenalkan ilmu baru kepada penulis.
7. Ibu Muslimah dan Bapak Mawardi, orang tua penulis yang senantiasa memberikan dukungan, semangat, doa dan materi yang sangat berarti.
8. Untuk adikku yang selalu memberikan dukungan.

9. Kepada semua teman-teman Fakultas Teknik Program Studi sistem Informasi khususnya angkatan 2010 yang tidak mungkin penulis sebutkan satu persatu yang telah memberikan saran dan motivasi dalam penulisan laporan ini penulis ucapkan terima kasih.
10. Dan semua pihak yang secara tidak langsung memberikan dukungan dan bantuannya kepada penulis dalam penyusunan laporan skripsi ini.

Penulis berharap semoga langkah selanjutnya diridhoi oleh Allah SWT. Akhirnya sebagai penutup penulis berharap semoga Laporan Skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca untuk mengembangkan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang Teknologi dan Sistem Informasi. Amin.

Kudus, 20 Juli 2014

Penulis



DAFTAR ISI

| | |
|--|-------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PERSETUJUAN..... | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | iii |
| SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS..... | iv |
| MOTTO DAN PERSEMBAHAN | v |
| RINGKASAN | vi |
| KATA PENGANTAR | vii |
| DAFTAR ISI..... | ix |
| DAFTAR TABEL..... | xii |
| DAFTAR GAMBAR | xiii |
| DAFTAR LAMPIRAN | xviii |
| BAB I : PENDAHULUAN | |
| 1.1 Latar Belakang Masalah..... | 1 |
| 1.2 Perumusan Masalah | 2 |
| 1.3 Batasan Masalah..... | 3 |
| 1.4 Tujuan Skripsi | 3 |
| 1.5 Manfaat Skripsi | 3 |
| 1.5.1 Bagi instansi (Program Studi Sistem Informasi UMK) | 3 |
| 1.5.2 Bagi akademik..... | 4 |
| 1.5.3 Bagi penulis..... | 4 |
| 1.6 Tinjauan Pustaka | 4 |
| 1.7 Metode Pengumpulan Data | 6 |
| 1.7.1 Sumber Data Primer | 6 |
| 1.7.2 Sumber Data Sekunder..... | 6 |
| 1.8 Metode Pengembangan Sistem | 7 |
| 1.9 Metode Perancangan Sistem | 7 |
| 1.10 Tujuan Skripsi | 8 |

BAB II : LANDASAN TEORI

| | |
|---|----|
| 2.1 Konsep Dasar Sistem | 10 |
| 2.1.1 Definisi Sistem | 10 |
| 2.1.2 Karakteristik Sistem | 11 |
| 2.1.3 Klasifikasi Sistem | 12 |
| 2.2 Konsep Dasar Informasi | 14 |
| 2.2.1 Definisi Informasi | 14 |
| 2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi | 15 |
| 2.3.1 Pengertian Sistem Informasi | 15 |
| 2.3.2 Komponen Sistem Informasi | 16 |
| 2.4 Teori dalam Permasalahan | 16 |
| 2.4.1 Penilaian | 16 |
| 2.4.2 Kesehatan | 16 |
| 2.4.3 Koperasi | 17 |
| 2.4.4 Simpan | 17 |
| 2.4.5 Pinjam | 18 |
| 2.4.6 Penilaian Kesehatan Koperasi | 8 |
| 2.5 Alat Bantu Desain Sistem | 19 |
| 2.5.1 FOD (Flow Of Document) | 19 |
| 2.5.2 UML (Unified Modelling Language) | 20 |
| 2.6. Perancangan Basis Data | 27 |
| 2.6.1. ERD(Entity Relationship Diagram) | 27 |
| 2.6.2 Transformasi ERD ke Relasi | 30 |

BAB III : TINJAUAN UMUM OBYEK PENELITIAN

| | |
|---|----|
| 3.1. Lokasi | 34 |
| 3.2. Visi Dan Misi | 35 |
| 3.2.1. Visi | 35 |
| 3.2.1. Misi | 35 |
| 3.3. Struktur Organisasi Dinas Perindustrian, Koperasi Dan UMKM Kab. Kudus | 35 |

| | |
|---|-----|
| 3.3.1. Job Deskripsi | 36 |
| 3.4. Analisis Masalah | 37 |
| 3.5. FOD (Flow Of Document) Fasilitas Badan Lembaga Usaha | 38 |
| BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN | 40 |
| 4.1 Sistem Informasi Yang Diusulkan | 40 |
| 4.2 Analisa Kebutuhan Data dan Informasi | 43 |
| 4.3 Perancangan Pemodelan Sistem Baru | 43 |
| 4.3.1 <i>Use Case Diagram</i> | 44 |
| 4.3.2 <i>Analisa Class Diagram</i> | 54 |
| 4.3.3 <i>Sequence Diagram</i> | 64 |
| 4.3.4 <i>Activity Diagram</i> | 69 |
| 4.3.5 <i>Statechart Diagram</i> | 76 |
| 4.3.6 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> | 86 |
| 4.3.7 <i>Transformasi ERD ke Relasi</i> | 91 |
| 4.3.8 <i>Perancangan Database</i> | 96 |
| 4.4 Desain Input dan Output | 107 |
| 4.4.1 <i>Desain Input</i> | 107 |
| 4.4.2 <i>Desain Output</i> | 109 |
| BAB V IMPLEMENTASI SISTEM | 110 |
| 5.1 Kebutuhan Sistem | 110 |
| 5.1.1 <i>Identifikasi Kebutuhan Hardware</i> | 110 |
| 5.1.2 <i>Identifikasi Kebutuhan Software</i> | 110 |
| 5.1.3 <i>Identifikasi Kebutuhan Brainware</i> | 110 |
| 5.2 Implementasi Sistem | 110 |
| 5.3 Tampilan Program | 111 |
| 5.3.1 <i>Halaman Utama Website</i> | 111 |
| 5.3.2 <i>Bagian Menu Utama</i> | 112 |
| 5.3.3 <i>Halaman Menu Utama Admin</i> | 113 |
| 5.3.4 <i>Halaman Menu Utama Pemberdayaan</i> | 113 |
| 5.3.5 <i>Halaman Menu Utama Koperasi</i> | 113 |
| 5.3.6 <i>Halaman Kelola User</i> | 114 |

| | | |
|----------------|--|-----|
| 5.3.7 | Halaman Penilaian Kesehatan Koperasi | 117 |
| 5.3.8 | laporan Hasil Penilaian | 118 |
| BAB VI | PENUTUP | 119 |
| 6.1 | Kesimpulan..... | 119 |
| 6.2 | Saran | 119 |
| DAFTAR PUSTAKA | | 120 |
| LAMPIRAN | | |



DAFTAR TABEL

| | | |
|------------|---|----|
| Tabel 2.1 | : Simbol-Simbol <i>Flow Of Document</i> | 17 |
| Tabel 2.2 | : Notasi <i>Use Case Diagram</i> | 20 |
| Tabel 2.3 | : Notasi <i>Class Diagram</i> | 22 |
| Tabel 2.4 | : Notasi <i>Sequence Diagram</i> | 23 |
| Tabel 2.5 | : Notasi <i>Activity Diagram</i> | 24 |
| Tabel 2.6 | : Notasi <i>Statechart Diagram</i> | 24 |
| Tabel 4.1 | : Proses Bisnis..... | 38 |
| Tabel 4.2 | : Tabel <i>User</i> | 86 |
| Tabel 4.3 | : Tabel Laboran..... | 86 |
| Tabel 4.4 | : Tabel Calon_asdos | 87 |
| Tabel 4.5 | : Tabel Dosen | 87 |
| Tabel 4.6 | : Tabel Asdos..... | 88 |
| Tabel 4.7 | : Tabel Informasi_asdos..... | 88 |
| Tabel 4.8 | : Tabel Pendaftaran..... | 89 |
| Tabel 4.9 | : Tabel Seleksi..... | 89 |
| Tabel 4.10 | : Tabel Matkul..... | 90 |
| Tabel 4.11 | : Tabel Jadwal | 90 |
| Tabel 4.12 | : Tabel Entry | 91 |
| Tabel 4.13 | : Tabel Validasi..... | 91 |
| Tabel 4.14 | : Tabel Penggajian | 92 |

DAFTAR GAMBAR

| | | |
|-------------|--|----|
| Gambar 2.1 | : Karakteristik Suatu Sistem | 9 |
| Gambar 2.2 | : Siklus Informasi | 11 |
| Gambar 3.1 | : Denah Lokasi Program Studi Sistem Informasi UMK | 28 |
| Gambar 3.2 | : Struktur Organisasi Program Studi Sistem Informasi UMK | 28 |
| Gambar 3.3 | : Prosedur Pendaftaran Asisten Dosen | 33 |
| Gambar 3.4 | : Prosedur Asisten Dosen | 34 |
| Gambar 3.2 | : Prosedur Penggajian Asisten Dosen..... | 35 |
| Gambar 4.1 | : <i>Business Use Case diagram</i> SIM Asisten Dosen | 39 |
| Gambar 4.2 | : <i>Use case diagram</i> SIM Asisten Dosen..... | 40 |
| Gambar 4.3 | : <i>Class User</i> | 49 |
| Gambar 4.4 | : <i>Class Laboran</i> | 50 |
| Gambar 4.5 | : <i>Class Calon Asisten Dosen</i> | 50 |
| Gambar 4.6 | : <i>Class Asisten Dosen</i> | 51 |
| Gambar 4.7 | : <i>Class Dosen</i> | 51 |
| Gambar 4.8 | : <i>Class Informasi Asdos</i> | 51 |
| Gambar 4.9 | : <i>Class Pendaftaran Asdos</i> | 52 |
| Gambar 4.10 | : <i>Class Seleksi</i> | 52 |
| Gambar 4.11 | : <i>Class Jadwal</i> | 53 |
| Gambar 4.12 | : <i>Class Matkul</i> | 53 |
| Gambar 4.13 | : <i>Class Entry</i> | 53 |
| Gambar 4.14 | : <i>Class Validasi</i> | 54 |
| Gambar 4.15 | : <i>Class Penggajian</i> | 54 |
| Gambar 4.16 | : <i>Class Diagram</i> SIM Asisten Dosen Berbasis Web | 55 |
| Gambar 4.17 | : <i>Sequence Diagram</i> Kelola User..... | 56 |
| Gambar 4.18 | : <i>Sequence Diagram</i> Membuat Informasi Asdos | 57 |
| Gambar 4.19 | : <i>Sequence Diagram</i> Pendaftaran Asdos | 58 |
| Gambar 4.20 | : <i>Sequence Diagram</i> Kelola Pendaftaran | 58 |
| Gambar 4.21 | : <i>Sequence Diagram</i> Kelola Seleksi | 59 |

| | |
|--|----|
| Gambar 4.22 : <i>Sequence Diagram</i> Membuat Jadwal..... | 60 |
| Gambar 4.23 : <i>Sequence Diagram</i> Entry Jadwal | 61 |
| Gambar 4.24 : <i>Sequence Diagram</i> Kelola Dosen | 61 |
| Gambar 4.25 : <i>Sequence Diagram</i> Kelola Asdos..... | 62 |
| Gambar 4.26 : <i>Sequence Diagram</i> Validasi asdos | 63 |
| Gambar 4.27 : <i>Sequence Diagram</i> Kelola Penggajian..... | 63 |
| Gambar 4.28 : <i>Sequence Diagram</i> Penggajian | 64 |
| Gambar 4.29 : <i>Activity Diagram</i> Kelola User | 65 |
| Gambar 4.30 : <i>Activity Diagram</i> Kelola membuat informasi asdos | 66 |
| Gambar 4.31 : <i>Activity Diagram</i> Pendaftaran Asdos | 67 |
| Gambar 4.32 : <i>Activity Diagram</i> Kelola pendaftaran..... | 67 |
| Gambar 4.33 : <i>Activity Diagram</i> Kelola Seleksi | 68 |
| Gambar 4.34 : <i>Activity Diagram</i> Membuat Jadwal..... | 69 |
| Gambar 4.35 : <i>Activity Diagram</i> Entry Jadwal | 69 |
| Gambar 4.36 : <i>Activity Diagram</i> Kelola Dosen | 70 |
| Gambar 4.37 : <i>Activity Diagram</i> Validasi Asdos..... | 70 |
| Gambar 4.38 : <i>Activity Diagram</i> Kelola Asdos | 71 |
| Gambar 4.39 : <i>Activity Diagram</i> Penggajian | 71 |
| Gambar 4.40 : <i>Activity Diagram</i> Kelola Penggajian..... | 72 |
| Gambar 4.41 : <i>Statechart Diagram Method</i> Login User..... | 72 |
| Gambar 4.42 : <i>Statechart Diagram Method</i> Ubah Password | 72 |
| Gambar 4.43 : <i>Statechart Diagram Method</i> Logout User..... | 73 |
| Gambar 4.44 : <i>Statechart Diagram Method</i> Tambah Informasi | 73 |
| Gambar 4.45 : <i>Statechart Diagram Method</i> Ubah Informasi | 73 |
| Gambar 4.46 : <i>Statechart Diagram Method</i> Hapus Informasi..... | 73 |
| Gambar 4.47 : <i>Statechart Diagram Method</i> Cetak Informasi..... | 74 |
| Gambar 4.48 : <i>Statechart Diagram Method</i> Pendaftaran Asdos..... | 74 |
| Gambar 4.49 : <i>Statechart Diagram Method</i> Hapus Pendaftaran | 74 |
| Gambar 4.50 : <i>Statechart Diagram Method</i> Cetak Pendaftaran | 74 |
| Gambar 4.51 : <i>Statechart Diagram Method</i> Tambah Informasi | 75 |
| Gambar 4.52 : <i>Statechart Diagram Method</i> Ubah Informasi | 75 |

| | |
|---|----|
| Gambar 4.53 : <i>Statechart Diagram Method</i> Hapus Seleksi..... | 75 |
| Gambar 4.54 : <i>Statechart Diagram Method</i> Cetak Seleksi..... | 75 |
| Gambar 4.55 : <i>Statechart Diagram Method</i> Tambah Jadwal | 76 |
| Gambar 4.56 : <i>Statechart Diagram Method</i> Ubah Jadwal..... | 76 |
| Gambar 4.57 : <i>Statechart Diagram Method</i> Hapus Jadwal | 76 |
| Gambar 4.58 : <i>Statechart Diagram Method</i> Cetak Jadwal | 76 |
| Gambar 4.59 : <i>Statechart Diagram Method</i> Tambah Matkul | 77 |
| Gambar 4.60 : <i>Statechart Diagram Method</i> Ubah Matkul | 77 |
| Gambar 4.61 : <i>Statechart Diagram Method</i> Hapus Jadwal | 77 |
| Gambar 4.62 : <i>Statechart Diagram Method</i> Tambah Entry..... | 78 |
| Gambar 4.63 : <i>Statechart Diagram Method</i> Hapus Entry..... | 78 |
| Gambar 4.64 : <i>Statechart Diagram Method</i> Validasi | 78 |
| Gambar 4.65 : <i>Statechart Diagram Method</i> Tambah Penggajian..... | 79 |
| Gambar 4.66 : <i>Statechart Diagram Method</i> Ubah Penggajian | 79 |
| Gambar 4.67 : <i>Statechart Diagram Method</i> Hapus Penggajian..... | 79 |
| Gambar 4.68 : <i>Statechart Diagram Method</i> Cetak Penggajian..... | 79 |
| Gambar 4.69 : Pemetaan Asosiasi Pendaftaran asdos dengan Calon Asisten Dosen..... | 80 |
| Gambar 4.70 : Tabel Hasil Pemetaan Asosiasi Pendaftaran asdos dengan Calon_asdos | 80 |
| Gambar 4.71 : Pemetaan Asosiasi Seleksi dengan Calon Asisten Dosen.. | 81 |
| Gambar 4.72 : Tabel Hasil Pemetaan Asosiasi Seleksi dengan Calon Asisten Dosen..... | 81 |
| Gambar 4.73 : Pemetaan Asosiasi Jadwal dengan Matkul | 81 |
| Gambar 4.74 : Tabel Hasil Pemetaan Asosiasi Jadwal dengan Matkul | 82 |
| Gambar 4.75 : Pemetaan Asosiasi Jadwal dengan Dosen..... | 82 |
| Gambar 4.76 : Tabel Hasil Pemetaan Asosiasi Jadwal dengan Dosen | 82 |
| Gambar 4.77 : Pemetaan Asosiasi Entry dengan Jadwal | 83 |
| Gambar 4.78 : Tabel Hasil Pemetaan Entry dengan Jadwal | 83 |
| Gambar 4.79 : Pemetaan Asosiasi Validasi dan Entry..... | 83 |
| Gambar 4.80 : Tabel Hasil Pemetaan Asosiasi Validasi dan Entry | 84 |

| | |
|---|-----|
| Gambar 4.81 : Pemetaan Asosiasi Penggajian dengan Validasi | 84 |
| Gambar 4.82 : Tabel Hasil Pemetaan Asosiasi Penggajian dengan Validasi | 84 |
| Gambar 4.85 : Relasi Tabel | 91 |
| Gambar 4.86 : Desain Menu <i>Login User</i> | 92 |
| Gambar 4.87 : Desain Menu Utama..... | 92 |
| Gambar 4.88 : Desain Menu Laboran | 93 |
| Gambar 4.89 : Desain Menu Asisten Dosen | 93 |
| Gambar 4.90 : Desain Menu Dosen | 94 |
| Gambar 4.91 : Desain <i>Input</i> Data Laboran | 94 |
| Gambar 4.92 : Desain <i>Input</i> Data Informasi | 94 |
| Gambar 4.93 : Desain Pendaftaran Asisten Dosen | 95 |
| Gambar 4.94 : Desain <i>Input</i> Data Mata Kuliah..... | 95 |
| Gambar 4.95 : Desain <i>Input</i> Jadwal | 95 |
| Gambar 4.96 : Desain <i>Input</i> Data Dosen | 96 |
| Gambar 4.97 : Desain Proses Penggajian | 96 |
| Gambar 4.98 : Desain Laporan Data Informasi | 97 |
| Gambar 4.99 : Desain Laporan Data Pendaftaran..... | 97 |
| Gambar 4.100 : Desain Laporan Data Seleksi | 97 |
| Gambar 4.101 : Desain Laporan Data Jadwal..... | 98 |
| Gambar 4.102 : Desain Laporan Data Dosen..... | 98 |
| Gambar 4.103 : Desain Laporan Data Asisten Dosen..... | 98 |
| Gambar 4.104 : Desain Laporan Data Penggajian | 99 |
| Gambar 4.105 : Desain Laporan Data Penggajian Setiap Asisten Dosen.... | 99 |
| Gambar 4.106 : Desain Laporan Pengumuman Hasil Seleksi | 100 |
| Gambar 5.1 : Halaman Utama <i>Website</i> | 102 |
| Gambar 5.2 : Halaman Informasi..... | 102 |
| Gambar 5.3 : Halaman Pendaftaran Assiten Dosen..... | 103 |
| Gambar 5.4 : Halaman Menu Laboran..... | 103 |
| Gambar 5.5 : Halaman Menu Asisten Dosen..... | 104 |
| Gambar 5.6 : Halaman Menu Dosen..... | 104 |

| | | |
|-------------|--|-----|
| Gambar 5.7 | : Halaman Kelola User | 105 |
| Gambar 5.8 | : Tampilan Form Tambah Data User..... | 105 |
| Gambar 5.9 | : Halaman Kelola Semester | 106 |
| Gambar 5.10 | : Tampilan Form Tambah Data Semester | 106 |
| Gambar 5.11 | : Halaman Kelola Informasi | 106 |
| Gambar 5.12 | : Tampilan Form Tambah Data Informasi..... | 107 |
| Gambar 5.13 | : Halaman Kelola Pendaftaran..... | 107 |
| Gambar 5.14 | : Halaman Kelola Seleksi..... | 108 |
| Gambar 5.15 | : Tampilan Form Tambah Data Seleksi..... | 108 |
| Gambar 5.16 | : Halaman Kelola Mata Kuliah..... | 108 |
| Gambar 5.17 | : Tampilan Form Tambah Data Mata Kuliah..... | 109 |
| Gambar 5.18 | : Halaman Kelola Jadwal..... | 109 |
| Gambar 5.19 | : Tampilan Form Tambah Data Jadwal..... | 109 |
| Gambar 5.20 | : Halaman Kelola Dosen | 110 |
| Gambar 5.21 | : Tampilan Form Tambah Data Dosen..... | 111 |
| Gambar 5.22 | : Halaman Kelola Asisten Dosen | 111 |
| Gambar 5.23 | : Halaman Kelola Penggajian Asisten Dosen..... | 112 |
| Gambar 5.24 | : Tampilan Form Tambah Data Penggajian Asisten Dosen . | 112 |
| Gambar 5.25 | : Halaman Daftar Jadwal yang sudah dientry..... | 112 |
| Gambar 5.26 | : Halaman Daftar Entry Jadwal | 113 |
| Gambar 5.27 | : Halaman Data Penggajian Asisten Dosen..... | 113 |
| Gambar 5.28 | : Halaman Validasi Asisten Dosen..... | 114 |
| Gambar 5.29 | : Tampilan Form Tambah Data Penggajian Asisten Dosen . | 114 |
| Gambar 5.30 | : Hasil Cetak Laporan Data Informasi..... | 114 |
| Gambar 5.31 | : Hasil Cetak Laporan Data Pendaftaran..... | 115 |
| Gambar 5.22 | : Hasil Cetak Laporan Data Jadwal..... | 115 |
| Gambar 5.33 | : Hasil Cetak Laporan Data Dosen..... | 116 |
| Gambar 5.34 | : Hasil Cetak Laporan Penggajian Setiap Asisten Dosen..... | 116 |
| Gambar 5.35 | : Hasil Cetak Laporan Penggajian..... | 117 |
| Gambar 5.36 | : Hasil Cetak Laporan Pengumuman Hasil Seleksi Asisten Dosen..... | 117 |

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Buku Konsultasi Skripsi

Lampiran 2 : Surat Pengajuan Penelitian

Lampiran 3 : Biografi Penulis

